

Rigips 1-Mann-Feuchtraumplatte "Die Grüne Compact" 12,5



- flexibel und platzsparend
- individuelle Raumgeometrie



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- gute Ökobilanz



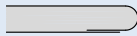
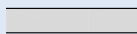
- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- besonders wirtschaftlich durch kurze Bauzeiten
- lange Trocknungszeiten entfallen

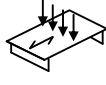
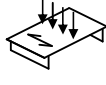
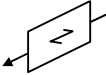
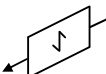
Beschreibung	Rigips 1-Mann-Feuchtraumplatten "DIE GRÜNE Compact" bestehen aus einem imprägnierten Gipskern, der mit Karton ummantelt ist.
Anwendungsbereich	Rigips 1-Mann-Feuchtraumplatten "DIE GRÜNE Compact" sind ideal für die Erstellung von Montagewänden, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
Verarbeitung	Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ H2	nach DIN EN 520		
	Gipskartonplatte GKBI	nach DIN 18180		
Kanten	Längskanten		RK	
	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.			
Abmessungen	Queranten		SK	
	Nennstärke	12,5	[mm]	
Abmessungen	Breiten- und Längenmaße	600 x 1.200	[mm]	
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5	[mm]
Breite		+0/-4	[mm]	
Länge		+0/-5	[mm]	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5	[mm/m]	

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Rigips 1-Mann-Feuchtraumplatte "Die Grüne Compact" 12,5

Rigips 1-Mann-Feuchtraumplatte "Die Grüne Compact" 12,5					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält: - ORIGINAL RIGIPS 1-MANN-FEUCHTRAUMPLATTE - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ H2 - DIN 18180: GKBI - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer Die Kennzeichnung ist üblicherweise durch eine Reihe von Punktmarkierungen ergänzt, die zusammen mit der Schrift die Plattenmitte in einen etwa 5 cm breiten Streifen kennzeichnen (Position der Ständerprofile bei Wänden).			
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 8,5	[kg/m ²]	nach DIN 18180	
	Rohdichte	≥ 680	[kg/m ³]	nach DIN EN 520	
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten	≥ 610 ⊥ [N] ≥ 210 [N]	 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180	
		parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben		 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180	
	Biegezugfestigkeit	≥ 6,8 ⊥ [N/mm ²] ≥ 2,4 [N/mm ²]			
	E-Modul	≥ 2.800 ⊥ [N/mm ²] ≥ 2.200 [N/mm ²]		nach DIN 18180 nach DIN 18180	
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	5-10	[N/mm ²]		
	Zugfestigkeit	in Plattenlängsrichtung	1,8-2,5	[N/mm ²]	 
		in Plattenquerrichtung	1,0-1,2	[N/mm ²]	
Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion	nach DIN EN 520	
Scherfestigkeit	3,0-4,5 2,5-4,0	[N/mm ²] [N/mm ²]	senkrecht zur Oberfläche parallel zur Oberfläche		
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 520	
	Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]		
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C	

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Rigips 1-Mann-Feuchtraumplatte "Die Grüne Compact" 12,5

Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[-] [-]	nach DIN EN 520
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	trocken 0,13 nass 0,05	[m] [m]	nach DIN 4108
	(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser	≤ 10	[Masse-%]	nach DIN EN 520 nach DIN 18180
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]	
Hinweis	Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.			

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.